

46967.



164

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Cándido PEREZ Altuna, de nacionalidad española, residente en TOLOSA (Guipúzcoa), División Azul, 20,

por:

" SIERRA PERFECCIONADA "



5 La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en la construcción de sierras y herramientas para serrar, tales que sierras circularés, de cinta, tronzadores, serruchos y similares, a cuyos dientes se proporciona un refuerzo que impide su prematuro desgaste y produce en el trabajo un efecto de autoafilado.



10 Por dicho objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España, Colonias y Protectorado.

15 A continuación se hará una descripción completa de la sierra aludida, con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

20

En dichos planos:

La fig. 1 representa una sierra circular cuyos dientes están dotados de los perfeccionamientos de la invención.

25

La fig. 2 muestra un detalle ampliado de los dientes de una sierra en los que se aprecia claramente el refuerzo.

30

Según el ejemplo de ejecución representado, los perfeccionamientos preconizados consisten esencialmente en que la sierra (1) construída en acero usual y corriente, va provista en sus dientes (2) de una lámina solidaria de un metal extraduro, tal que carburo de tungsteno, cromo duro o similar, cuya lámina queda recubriendo totalmente el perfil exterior más oblicuo (4) del diente.

35

De esta manera se dá al vértice de ataque (5) una resistencia al desgaste prácticamente ilimitada, - conservándose inalterable de modo que, al sufrir desgaste el otro perfil (3), en vez de redondearse la punta



40 como ocurre en las sierras conocidas, se agudiza aún más
dicho vértice de ataque, produciéndose el autoafilado de
la herramienta.

45 La sierra perfeccionada de la invención es uti-
lizable para el aserrado de toda clase de materiales de
madera, piedra, hierro, acero, etc. y la aplicación de
la lámina de refuerzo puede realizarse por cualquier pro-
cedimiento de galvanoplastia, soldadura o cementado.

50 La forma, dimensiones y materiales podrán ser
variables y en general cuanto sea accesorio y secunda-
rio, siempre que no altere, cambie o modifique la esen-
cialidad del objeto que se describe.

55 Los términos en que queda redactada esta Me-
moria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito,
debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma
limitativa.

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá
sobre las particularidades características de las si-
guientes reivindicaciones:

60 1ª.- Sierra perfeccionada construída en ace-
ro de calidad normal, caracterizada por establecerse -
solidariamente sobre sus dientes una lámina de metal ex-
traduro recubriendo totalmente el perfil exterior más



oblicuo del diente, constituyendo un refuerzo resistente al desgaste originado por el trabajo de la herramienta.

65

2ª.- Sierra perfeccionada, según la reivindicación primera, caracterizada por el hecho de que, al sufrir desgaste el otro perfil del diente no provisto de la indicada lámina resistente, se obtiene una mayor agudización del vértice de ataque lo que permite un autoafilado de la herramienta.

70

3ª.- "SIERRA PERFECCIONADA".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 16 de Marzo de 1955.

CANDIDO PEREZ ALTUNA

P.A.

FIG 1. 46967

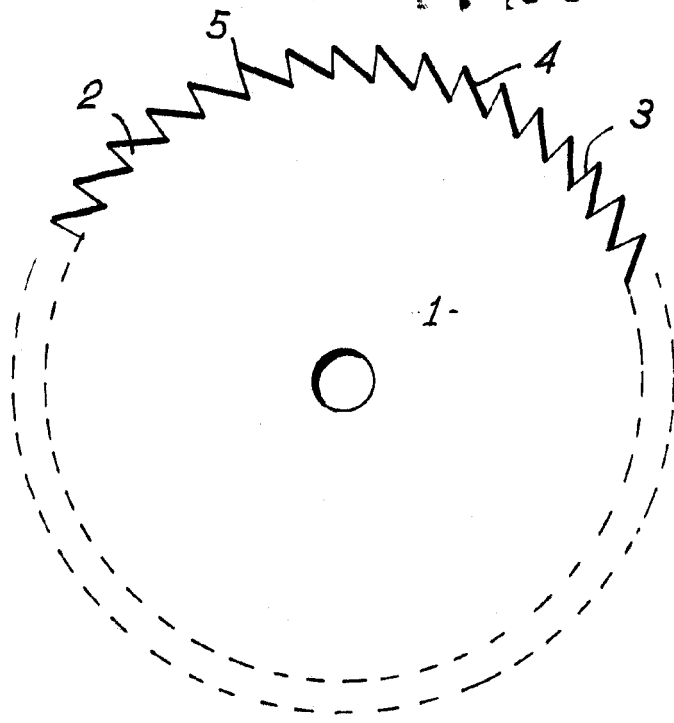
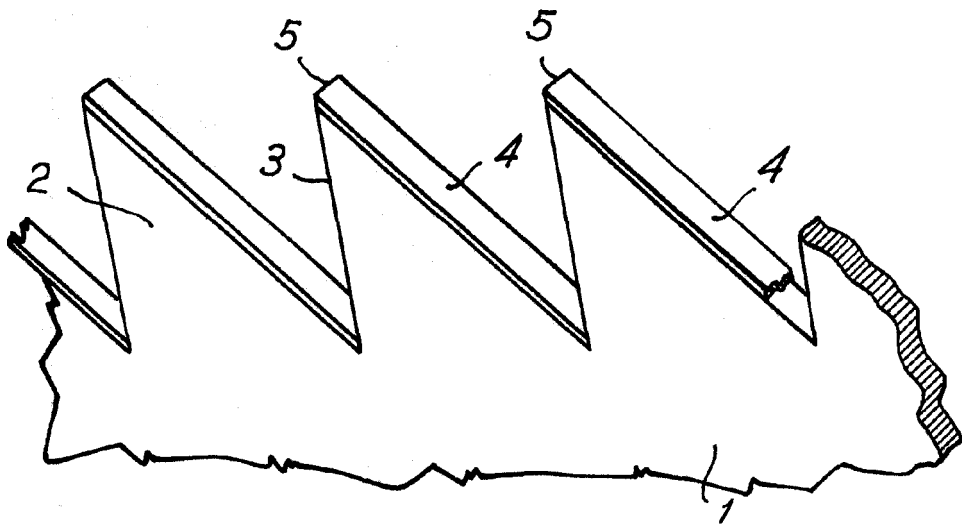


FIG. 2



Madrid 16 MAR. 1955

[Handwritten signature]

Escala variable